

## Şube'den

# V. Necdet Eraslan Proje Yarışması “Engelleri Aşmak İçin Hayatı Kolaylaştıracak Yenilikler” Sonuçlandı

*Bu seneki yarışma engelli vatandaşlarımızla ilgiliydi ve “Engelleri Aşmak İçin Hayatı Kolaylaştıracak Yenilikler” başlığıyla yapıldı.*

2003 yılında, Odamızın 4 sicil no'lu değerli üyesi Uçak Yüksek Mühendisi Necdet Eraslan'ı anmak amacıyla başlattığımız “Necdet Eraslan Proje Yarışması”nın beşincisi 22 Ekim 2011 Cumartesi günü Kültür Merkezinde gerçekleştirildi.

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı İlter Çelik'in açış konuşmasıyla başlayan etkinlik, Necdet Eraslan'ın oğlu Prof.Dr. Arsev Eraslan'ın konuşmasından sonra katılımcıların sunumlarıyla devam etti.

Oturum başkanlığını eski İstanbul Şube Y.K. başkanlarından Tevfik Peker yaptı.

Yarışmanın Jüri üyelerini;

Prof. Dr. Arsev Eraslan,  
Prof. Dr. Ayşegül AKDOĞAN EKER,  
Prof. Dr. Erdem İMRAK,  
Dr. Erdoğan Mazmanoğlu,  
İlter ÇELİK,  
Mahmut KEMENT,  
Şükrü BOYRAZ  
Tevfik PEKER  
yaptılar.

Sunumlardan sonra jürinin yaptığı değerlendirmede, 1.lik ödülüne hiçbir proje uygun görülmedi. İki proje 2.'liğe layık görülürken, 3. Projenin dışında bir de mansiyon ödülü verildi. “Hareket Engelli İnsanlar İçin Mobilite, Transfer ve Rehabilitasyon Platformu Tasarımı ve Üretimi” projesi ile Ahmet Ağaoğlu ile “Görme Engelliler İçin Akıllı Kıyafet Tasarımı” projesi ile Senem Kurşun Bahadır ikinciliği paylaşırken, Ahmet Yusuf Cevher “Tekhap (Teknolojik Hap)” projesi ile üçüncü oldu.

“İşitme Engelli Çocuklar İçin Robot İşaret Dili Öğretmeni” projesi ile Hatice Köse başçı ise mansiyon ödülü aldı. İkincilere 6'şar bin, üçüncüye 4 bin lira ödül verilirken mansiyon ödülü 2 bin lira olarak belirlendi.

### Yarışmanın Amacı

21. yüzyılda toplumun tüm bireylerinin eşit şartlarda huzur içinde bir arada yaşayabilmesi için sağlanan sosyal ve siyasal şartların yanında bedensel ya da fiziki ortamın yarattığı engellerin bilim ve teknolojinin elverdiği olanaklar çerçevesinde ortadan kaldırılması gerekmektedir.



**V. NECDET ERASLAN  
PROJE YARIŞMASI 2011**

Birincilik Ödülü: **10.000 TL**  
İkincilik Ödülü: **6.000 TL**  
Üçüncülük Ödülü: **4.000 TL**

**ENGELLERİ  
AŞMAK İÇİN  
HAYATI  
KOLAYLAŞTIRACAK  
YENİLİKLER**

**22 EKİM 2011**  
İTÜ Süleyman Demirel Kültür  
Merkezi  
Maslak / İstanbul

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi  
Fahri Mecidiye Çarşısı, Saklı Sokak No:2 Kat:2 Beşiktaş/İstanbul  
Tel: 0212 414 89 89 - 232 36 50 D: 116-102 Faks: 0212 210 98 74  
www.makinaodasi.org.tr www.tmmob.org.tr  
e-posta: makinaodasi@tmmob.org.tr; geneltmmob@tmmob.org.tr

Bilim ve teknoloji denilince akla ilk olarak mühendislik gelmektedir.

Makina Mühendisleri Odası, çalışmalarında, meslek ve meslektaş sorunlarının ülke ve toplum sorunlarından ayrılmayacağını temel ilke kabul eder. Bu nedenle doğrudan ya da dolaylı olarak milyonlarca insanımızı etkileyen engellilerin yaşam standartları toplumsal bir sorundur. Burada bizlere düşen görev, doğuştan veya sonradan herhangi bir nedenle hareketleri kısıtlanmış ya da tamamıyla ortadan kalkmış kişilerin herkes gibi yaşamaları için mühendislik bilgi birikimi ve deneyimlerimiz ile hareket kısıtlılığını kısmen ya da tamamen ortadan kaldıracak olan araç, gereç ve sistemleri ortaya koymak, var olanları daha da iyileştirmektir.

Etkinlik jüri üyelerine, oturum başkanına plaket verilmesiyle ve tüm yarışma katılımcılarına Teşekkür Belgesi verilmesi ile sona erdi.

# Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu'nu Gerçekleştirdik

**T**MMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) tarafından ilk kez düzenlenen Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi, bugün İstanbul Teknik Üniversitesi Maslak yerleşkesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde yapıldı. Odamız adına İstanbul Şube tarafından yapılan etkinlikte, davetli konuşmacıların sunuşları ile birlikte 6 oturum ile 1 panel düzenlendi ve 22 bildiri sunuldu. Sempozyumun açılış konuşmaları MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı İter ÇELİK, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR, ve Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörü İsmail YÜKSEK tarafından yapıldı.

MMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İter ÇELİK, sempozyumu açış konuşmasına Teoman Öztürk'ün "... Yüreğimizdeki insan sevgisini ve yurtseverliği, baskı ve zulüm yöntemlerinin sökülüp atamayacağına bilinci içinde, bilimi ve teknoloji emperyalizmin ve sömürgecilerin değil, emekçi halkımızın hizmetine sunmak için her çabayı güçlendirerek sürdürme yolunda inançlı ve kararlıyız..."cümlelerini hatırlatarak başladı.

Bilim ve teknolojinin halkın yararına ve doğal dengiyi koruyacak biçimde kullanılması gerekliliğini, mesleğimizin temel ilkesi kabul eden bizler; teknolojinin gelişimi, değişimi ve geleceği üzerine görüşlerin paylaşılacağı bu sempozyumun, toplumun refah ve mutluluğunu ön plana çıkaran sonuçlar üretmesini diliyoruz." diyen İter ÇELİK, KHK'ler ile yapılan düzenlemelerin kamusal varlıkların yok olmasına yol açacağını belirterek sözlerini şöyle sürdürdü:

"Tüm bunların dışında; bildiğiniz gibi; Hükümet, seçimlerden önce çıkarttığı yetki yasasına dayanarak olağanüstü bir yönetim biçimi benimsemiş, kanun yapma konusunda bir sıkıntı olmamasına rağmen, TBMM'ye kanun teklifi sunmadan Kanun Hükmünde Kararnamelerle (KHK) kamusal varlık-

ların yok olmasına yol açacak düzenlemeler yaparak kamu yönetimini değiştirmeyi tercih etmiştir.

Yürürlüğe konulan düzenlemelerin kamu yararına olmadığına açık kanıttır. Bu nedenle yaşadığımız süreç olağan değildir, ülkemizde olağan demokrasilerde yeri olmayan tersi bir süreç işlemektedir. Ülkemizi ve Mesleğimizi daha çok sömürüye açma çabaları olarak özetlenebilecek bu düzenlemelere karşı mücadele edeceğimizi, ülkemize odamıza mesleğimize kısıcası geleceğimize sahip çıkacağımızı bu vesile ile siz değerli meslektaşlarımızla paylaşmak isterim."

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR da salonda bulunanları selamladıktan sonra şöyle konuştu:

## Otomasyon ile emek gücü ve toplumsal refah uyumu sağlanmalı

Otomasyon, elektronik, bilişim teknolojilerinin olağanüstü bir hızla gelişmesi ve kârlılığı belirleyen temel bir etmen olmasının, üretimdeki emek gücü payının düzenli olarak düşmesini beraberinde getirdiğini de belirtmek gerekir. Zira bu gelişmeler, mavi yakalıdan beyaz yakalıya dek insanların ve tecrübelerinin değersizleştiği haklı kaygısına yol açmakta ve işsizleşme olgusuyla örtüşmektedir. Bu noktada konu, tarihsel olarak, bilimsel teknik gelişmelerin, emek gücü ve insanlığın toplumsal refahı doğrultusunda nasıl kullanılacağı sorununun düğümlenmektedir.

## Büyüme ile istihdam arasında bağlar kopmuş durumda

Günümüzde büyüme ile sanayileşme, kalkınma, gelir dağılımı, istihdam ve refah ve aynı şekilde verimlilik ile istihdam arasındaki bağlar tamamen kopmuş durumdadır. Sanayide son 12 yılda emek verimliliği artışı % 70 gibi hayli yüksek bir oranda



gerçekleşmiş ancak reel ücretler % 12,5 oranında gerilemiştir. Yaratılan katma değerın kâr, faiz ve ücret dağılımında ücretlerin payı azalmakta, kârlar ve faiz ödemelerinin payı ise artmaktadır.

Esnek üretim, esnek istihdam ve küçük ölçekli üretim, sanayileşmeyi, mühendisliği, emeği ve otomasyonu sınırlar. Bu gelişmelerin, ülkemizde fabrikasyon süreçlerinde % 20'ler civarında olduğu söylenen otomasyonun gelişmesini de sınırlayacak bir yönelimi beraberinde getireceği açıktır.

## Emek, mühendislik, bilim, teknik, otomasyon ve sanayileşme uyumu gerekli

Emeğin üretkenliğinin artması hem kalkınmanın kendisidir hem de kalkınmanın hızını belirlemektedir. Ancak karşı karşıya olduğumuz temel sorunlardan birisi, emek, bilim, teknoloji, mühendislik ve otomasyonun endüstride ve bütün toplumsal yaşamda nasıl kullanılacağına dair ilişkinin tarif edilmesidir.

Bu tarif kapitalizmin azami kâr hırsı uğruna her krizde yıkıma uğratılan üretici güçler ve insan potansiyelini gözden çıkarma yönelimine karşı durabilmeli, otomasyonla emek arasında düzenleyici bir ilişki kurmalıdır. Unutmamalıyız ki, emeğin varoluşu insanın varoluşudur. Bu varoluş biçimi korunmalı, insanca kılınmalı ve üstelik geliştirilerek geleceğe aktarılmalıdır."

İki gün süren sempozyumun sonuç bildirisini daha sonra kamuoyuna açıkladı.



## Şube'den

# Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu'nu Gerçekleştirdik

**T**MMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) tarafından ilk kez düzenlenen Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Maslak yerleşkesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde yapıldı. Odamız adına İstanbul Şube tarafından yapılan etkinlikte, Etkinlik, davetli konuşmacılar ile birlikte 11 oturum ve 1 panelden oluşacak ve 43 bildiri sunuldu.

Sempozyumun açılış konuşmaları MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı İlter ÇELİK, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI ve İTÜ Rektörü Muhammet ŞAHİN tarafından yapıldı.

Odamız İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İlter ÇELİK, sempozyumun açılış konuşmasında "Bugün teknolojiden konuşabilmek için yaşadığımız acıların son bulması gerekiyor. Bu yüzden Tek Yol Barış demeliyiz" dedi.

İlter ÇELİK ülkenin içinden geçtiği süreçte her zamankinden daha çok barış istemek gerektiğini belirtti ve şöyle devam etti:

"Bilim ve teknolojinin halkın yararına ve doğal

dengeyi koruyacak biçimde kullanılması gerekliliğini, mesleğimizin temel ilkesi kabul eden bizler; teknolojinin gelişimi, değişimi ve geleceği üzerine görüşlerin paylaşılacağı bu sempozyumun, toplumun refah ve mutluluğunu ön plana çıkaran sonuçlar üretmesini diliyoruz.

Şube çalışmalarından bahseden İlter Çelik "ülke ve topluma karşı sorumluluklarımız doğrultusunda ortaya koyduğumuz her söylemimizde ve eylemimizde halkın yanında yer alan bizler; üreten, ürettiğini eşit paylaşan bir ülkede yaşamak için mücadele verirken; ülkeyi yönetenlerin aksi tutum ve politikalarına karşı mücadele ediyor, demokrasi mücadelesindeki yerimizi alıyoruz.

Kısaca mesleğimizin gereklerini yerine getirirken, meslektaşlarımızın ve ülkenin ihtiyaçları doğrultusunda mühendislik alanında gelişmelere katkıda bulunurken halkın ve ülke sorunlarının ayrılmaz bir parçası olduğumuzun bilinciyle mesleki demokratik kitle örgütü olmanın bize yüklediği sorumluluklarımızı yerine getirmeye çalışıyoruz.

### Teknoloji halkın yaşamına pozitif katkıda bulunmalı

Geleceğin Teknolojileri bu çerçevede bir anlam

**mmob**  
makina mühendisleri odası

**GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ  
SEMPOZYUMU ve SERGİSİ**

**20-21 Ekim 2011**  
İstanbul Teknik Üniversitesi / Süleyman Demirel Kültür Merkezi

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi  
Kırsal Mustafa Çelebi Sok. No: 10 Kat: 10 / 34465 Beşiktaş / İstanbul  
T: 0212 244 44 44 F: 0212 244 44 44 E: mmob@mmob.org.tr  
www.mmob.org.tr www.istanbul.sube.org.tr

**DESTEKLEYEN KURULUŞLAR**

en@sad TÜRKİYE İÇİŞLERİ BAKANLIĞI TÜRKİYE SAĞLIK BAKANLIĞI TÜRKİYE İÇİŞLERİ BAKANLIĞI AKADENİK AKADEMİ

ifade ediyor. Yani insanlığın tümünün kullanımına, halkın yaşamına pozitif katkıda bulunduğu ölçüde bilim ve teknik büyük bir anlam kazanıyor. Tersi durumda, yani küçük bir azınlığın sömürü aracı olarak kullanacağı bilim ve teknolojinin gelişimine biz mühendisler herhangi bir katkı koyamayız. Çünkü biz toplumun ülkede ve dünyada refah, huzur ve barış içinde yaşamasına katkıda bulunacak bir bilim ve teknikten yanayız." dedi.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR da konuşmasında sanayi devrimiyile birlikte bilim ve teknolojinin gelişmesinin aynı sürecin ayrılmaz parçaları olduğunu, bilim ve teknolojinin, toplumları geleceğe doğru devindiren temel güçler olmakla birlikte kendi başına bağımsız bir gerçekliğe ve gelişme çizgisine sahip olmadıklarını ve toplumsal yapı ve ilişkilerle iç içe olduklarını belirtti.

Bilim ve teknoloji üretimi tekelleştiğini belirten Çakar, Teknolojinin imalat süreci üzerindeki rolünün yeni imalat teknolojilerinin kullanımı ve imalatta gelişmiş yönetim teknolojilerinin uygulanması açısından irdelenmesi gerektiğini söyledi.

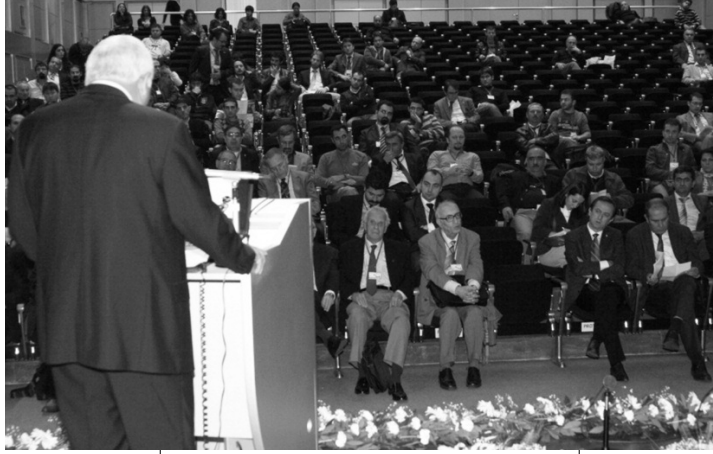




### Teknoloji pazarı olmak, teknolojiyi üretir duruma gelmek gerek

Oda Başkanı Ali Ekber Çakar sözlerine şöyle devam etti: Genel durumun değiştirilmesi için, bağımsızlık, planlama, sanayileşme, kalkınma temelinde bilimin ve teknolojinin tamamen ülke ve halk çıkarına kullanılması, teknolojinin, insanları yaptıkları işe ve doğaya yabancılaştırmayan, bireylerin tüm yetenekleri ve yaratıcılığının önündeki bütün teknik ve sosyal engelleri kaldıran, yenilenebilir kaynaklara yaslanarak doğayı tahrip etmeyen, uzmanların değil üretkenlerin ve tüm toplumun denetlediği bir teknolojinin gerçekleşmesi gerekmektedir.

Sanayide yerli kaynaklara dayandırılan, istihdam odaklı, yüksek katma değerli teknoloji ağırlıklı sektörlerde optimizasyon için de; ulusal inovasyon merkezli, Ar-Ge destekli kamu-üniversite-sanayi işbirliği ile öncelikli sektörlerde planlama gerekmektedir; yatırım mali ve ara mali üreten sektörlerde ihracatın ithalatı karşılama oranını artıracak yatırım önceliklerini planlamak, bölgesel dengesizliği azaltacak politikaları oluşturmak; öncelikli sektörlerde yaratılan katma değeri, yeniden yatırıma yönlendirmek ve malzeme teknolojileri ile nano teknolojiye orta vadeli bir program hazırlaya-



rak öncelikli sektörlerle entegre etmek gerekmektedir.”

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı da açılış konuşmasında özetle şöyle konuştu:

#### Bariş çağrısı yapılmalı

“Hepimiz biliyoruz ki; mühendislik, bilim ve teknolojiyi insanla buluşturan bir meslek. Bugünlerde yaşadığımız acılar, yaptığımız birçok çalışmayı, etkinliği önemsiz kılıyor. Ülkemizde 30 yıldır süren ve gençlerin ölmesine neden olan bu acılı süreç sona ermeden bilim ve tekniğin, mühendisliğin, Odalarımızın yaptığı çalışmaların inanın önemi yitip gidiyor. Bu süreçte üniversitelere, Odalara, bilim insanlarına çok büyük bir görev düşüyor. ‘Derhal Silahların Susturulması Çağrısında’ bulunmaları ve ‘ama, fakat, lakin’ demeden, hiçbir mazeret üretmeden BARIŞ istemeleri gerekiyor.

### TMMOB'nin sorumlulukları

Bizim örgütümüz TMMOB; odağında, öznesinde insanın olduğu bir mesleğin uygulayıcılarının örgütü. İnsan odaklı olmasından dolayı, bizim mesleğimiz onurlu bir meslek ama bir o kadar da sorumlulukları olan bir meslek. Dolayısı ile bu mesleğin örgütünün, TMMOB'nin de sorumlulukları ona göre fazlalaşıyor. Biz, bir yandan insana ve insanlığa karşı

işlenmiş suçlara karşı çıkıyoruz, öte yandan da insana ve insanlığa olan sorumluluklarımızı biliyoruz ve sorumluluklarımızın gereklerini yerine getirmeye çalışıyoruz.

#### Teknoloji yaşamın parçası

Bugünkü sempozyumumuzda geleceğin teknolojileri tartışılacak. Teknoloji artık hayatımızın ayrılmaz bir parçası. Sabah uyanır uyanmaz evimizde kullanmaya başladığımız aletlerden işe gitmek için bindiğimiz arabaya, kullandığımız bilgisayarlardan cep telefonlarına her şey teknolojinin eseri. Teknolojiden en doğru şekilde yararlanmak ve teknolojiyi insanlara sunmak da biz mühendislerin görevi.”

İki gün sürecek olan sempozyumun sonuç bildirisi sempozyumun ardından kamuoyuna açıklandı.

## Kadın Komisyonu Çalışmaları

**G**eçtiğimiz dönemde ülke gündeminin en önemli başlıklarından birisini kadına yönelik şiddet oluşturmuştur. Yoksullaşma ve güvencesizliğin toplumda şiddet eğilimini arttırdığı hemen hemen her gün karşılaşılan, kadına yönelik şiddet ya da taciz haberlerinden anlaşılmaktadır. Mühendis kadınların, kendilerinin maruz kalıp kalmamalarından bağımsız olarak, taciz ve şiddetin engellenmesi konusunda toplumsal sorumlulukları vardır. Bu sorumluluğu yerine getirebilmek adına komisyonumuz bu dönem şiddet konusuna özel bir önem vermiştir.

25 Kasım Kadına Yönelik Şiddetle Mücadele

Günü vesilesiyle yapılan mitinge katılım sağlanmıştır. 26 Kasım'da gerçekleştirilen “Kadın Üye Toplantısı”nda da bu konu gündeme alınmıştır. Komisyonun tanıtımı ile başlayan toplantıda

öncelikle kadın ve teknik konulu Hollanda yapımı film izlenmiştir. Bu film lise düzeyindeki genç kızların teknik işlere yönelmesi, bu işleri “erkek işi” olarak görmemesi için yapılan bir belgesel niteliğindedir. Filmin ardından Avukat Habibe YILMAZ KAYAR “Kadına Yönelik

Şiddetle Mücadele” konusunda yasal olarak yapılabilecekler hakkında katılımcılara bilgi vermiştir. Toplantı katılımcılarla yapılan görüş alışverişisi, müzik ve ikramlar ile sona ermiştir.



# Şube'den



## Geleneksel Oda Gecemizi Gerçekleştirdik

**O**damız tarafından her yıl düzenlenen Geleneksel Oda Gecesi 19 Kasım 2011 tarihinde Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumunda gerçekleştirildi. Oda Başkanımız Ali Ekber Çakar'ın da katıldığı gecede Şube Başkanımız İtler Çelik ve Yönetim Kurulu üyelerinin yanı sıra geçen dönemlerde Şube Yöneticiliği ve başkanlık yapmış üyelerimiz de katıldılar. Meslekte 25'inci, 40'ıncı ve 50'inci yıllarını dolduran meslektaşlarımıza plaketlerinin verilmesinin ardından yapılan kokteyl ile gecemiz sona erdi.

